

АПА-1/3 анемометр портативный акустический



Портативный акустический анемометр **АПА-1/3** предназначен для измерения скорости воздушного потока в горнорудной и других отраслях промышленности, а так же в производственных и жилых зданиях при санитарном обследовании.

Анемометр АПА1/3 отвечает требованиям Минздравсоцразвития в сфере по обеспечению безопасных условий работы и охраны труда (Приказ от 9 сентября 2011 г. N 1034).

Преимущества:

- отсутствие каких-либо подвижных (вращающихся) элементов или хрупкой нити накаливания;
- межповерочный интервал – 2 года;
- чувствительность к направлению контролируемого потока;
- более широкий диапазон измерений (от 0,05 до 30 м/с) и информация о наличии движения воздушного потока в диапазоне от 0,00 до 0,04 м/с с переходом через «0» на противоположное значение;
- безынерционность (до 300 измерений в секунду с возможностью осреднения за любой промежуток времени от 1 секунды до 15 минут);
- микропроцессорная компенсация погрешности;
- возможность определения на месте измерения расхода по измеренной скорости;
- наличие индикатора уровня заряда батареи.

Технические характеристики:

- АПА1/3 осуществляет измерение мгновенного и усредненного значения скорости воздушного потока в интервале от 0,05 до 30,0 м/с, и информации о наличии движения воздушного потока в диапазоне от 0,00 до 0,04 м/с с переходом через нулевое значение на противоположное направление;
- АПА1/3 обеспечивает расчет мгновенного и усредненного значения скорости воздушного потока от 1 сек до 15 мин;
- АПА1/3 обеспечивает индикацию скорости воздушного потока от 0,00 до 0,04 м/с;
- АПА1/3 обеспечивает погрешность измерения скорости воздушного потока в диапазоне скоростей от 0,05 до 30 м/с, не более, $\Delta V = \pm(0,05 + 0,05 * [V])$ м/с;
- АПА1/3 питается от устройства питания с элементами искробезопасности с напряжением от 3,7 В до 5,9 В (4 аккумулятора типоразмера ААА, 1100 мА·ч) ;
- АПА1/3 имеет рудничное особо взрывозащищенное исполнение (Po Exial X) и допущен к применению в рудниках и шахтах опасных по газу и пыли (степень защиты от внешней среды IP54) в соответствии с ГОСТ 14254-80, ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ 52350.11-2005, за исключением зарядного устройства;
- Масса АПА1/3 (нетто) 900 ± 50 г.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С	от + 5 °С до + 40 °С
- относительная влажность воздуха при температуре воздуха плюс 35 °С, %	98
- запыленность воздуха, г/м ³ , не более	5,0
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	71,6-106,7 (537-800)

Стандартная комплектация:

- Прибор АПА 1/3, 1 шт;
- Устройство зарядное ЗУ – 1000, 1 шт;
- Чехол, 1 шт;
- Отвертка специальная (для замены устройства питания и аккумуляторов), 1 шт;
- Паспорт с РЭ, 1 шт.